

MICOTOXINAS, O INIMIGO INVISÍVEL NA PRODUÇÃO DE BOVINOS

Tamires Oliveira de Oliveira¹Katiély Prado Barbosa ¹José Tiago das Neves Neto ²

As micotoxinas são substâncias tóxicas produzidas por alguns fungos aeróbicos que surgem na maioria das vezes em dietas conservadas, como por exemplo em alimentos armazenados em trincheiras, silos verticais, subterrâneos e até mesmo em bags, e de maior valor energético, como os carboidratos e subprodutos proteicos. Assim sendo, pode-se asseverar que o conhecimento das micotoxinas é de suma importância para a produção de bovinos, uma vez que esses fungos podem afetar na saúde dos animais, bem como na dos seres humanos, e, por conseguinte pode ocasionar em impactos na economia. A propósito, registra-se que estudos mostram que existem pelo menos 400 diferentes tipos de micotoxinas, às quais causam grande preocupação para o mundo. Outro ponto importante, é o fato de que as toxinas fúngicas de maior importância são as *aflatoxinas* produzidas pelo gênero *Aspergillium* e as *zearalenona* produzidas pelo gênero *Fusarium*. Há que se considerar, ainda, que o surgimento da toxina pode ser verificado desde a produção dos alimentos, especificadamente quando não há a correta higienização dos implementos na fabricação das rações e no seu armazenamento, visto que o manejo incorreto pode criar um ambiente propício para o aparecimento dos fungos. O presente trabalho tem como objetivo informar sobre a importância das micotoxinas e seus impactos na produção animal, para tanto, utilizou-se de uma pesquisa bibliográfica (*google* acadêmico, livros, artigos, etc) para obter as informações descritas. As *aflatoxinas* podem causar nos bovinos enfermidades agudas caracterizadas por perda de apetite, depressão, assim como pelos arrepiados, fígado com aumento de volume e enfermidades crônicas caracterizadas por baixo desempenho reprodutivo e diminuição da eficiência alimentar. Além disso, é importante salientar que a *aflatoxina* é a substância mais cancerígena do mundo, a qual, inclusive, pode contaminar o leite e, desse modo, causar nos seres humanos danos a sua saúde. As *zearalenonas* ocasiona sérios problemas reprodutivos, os animais podem apresentar

¹Discente do Centro Universitário de Mineiros UNIFIMES (e-mail: tamiresooliveira02@gmail.com).

² Docente do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES)

VI COLÓQUIO ESTADUAL DE PESQUISA MULTIDISCIPLINAR
IV CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA MULTIDISCIPLINAR E
III FEIRA DE EMPREENDEDORISMO DA UNIFIMES



2022

16 A 18 DE MAIO

secreção vaginal, edema de glândula mamária, prolapso uterino, vaginal e retal, além disso ela possui estrutura química muito semelhante ao estrógeno, um hormônio feminino responsável pela manutenção e controle de função, podendo assim causar abortos. Desta forma, a melhor opção para os pecuaristas é adotar as medidas de prevenção desses agentes, removendo todos em resíduos que sobrar nos comedouros, fazendo a higienização nos alimentos desde a colheita até o armazenamento, utilização de aditivos anti-micotoxinas, grãos com alta umidade, e fazer o tratamento com ácido propiônico, que possui ação fungicida, ademais, devem existir um rígido controle de pragas na época do plantio dos alimentos. Portanto, conclui-se que, as micotoxinas são uma grande vilã no desempenho produtivo dos bovinos, assim causando grandes perdas econômicas, de modo que devem ser feitas as medidas de profilaxia, para ter melhores resultados de atuação dos animais.

Palavras-chave: Fungo, Profilaxia, Produção, Canceriana, Alimentos.